



Scheda di sicurezza del 5/2/2021, revisione 11

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: NOOZE INSETTICIDA SPRAY M&Z

Codice commerciale: ZSDS80249

Codice SAP: 80249

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso raccomandato:

Insetticida aerosol

Usi sconsigliati:

Tutto quanto non pertinente agli usi consigliati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

ZOBELE HOLDING S.p.A

Via Fersina 4

38123 - Trento (Italy)

Telefono n.0461/303700 (Orario di ufficio)

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

msds.it@zobeled.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni - Osp. Niguarda Cà Granda - Milano - Tel. 02/66101029

Centro Antiveleni - CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - Tel. 06/68593726

Centro Antiveleni - CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - Tel. 06/49978000

Centro Antiveleni - CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Tel. 06/3054343

Centro Antiveleni - Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - Tel. 081/7472870

Centro Antiveleni - Az. Osp. "Careggi" U. O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel.

055/7947819

Centro Antiveleni - Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - Tel. 0881/732326

Centro Antiveleni - CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel.

0382/24444

Centro Antiveleni - Az. Osp. Papa Giovanni XXII - Bergamo - Tel. 800883300

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Aerosols 1, H222, H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Eye Irrit. 2, H319 Provoca grave irritazione oculare.

STOT SE 3, H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Aquatic Acute 1, H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 1, H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:

Scheda di sicurezza

NOOZE INSETTICIDA SPRAY M&Z



Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H222, H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P261 Evitare di respirare gli aerosol.

P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

P501 Smaltire il prodotto e il recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

Disposizioni speciali:

EUH208 Contiene permetrina (ISO). Può provocare una reazione allergica.

Contiene

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isolacani, ciclici, <2% aromatici
propan-2-olo

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

Il prodotto contiene le seguenti sostanze attive:

Tetrametrina 0,198% (m/m); Piperonil Butossido 1,002% (m/m); Permetrina 0,1% (m/m)

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
>= 40% -	butano	Numero 601-004-00-0	Flam. Gas 1A H220 Gas

Scheda di sicurezza

NOOZE INSETTICIDA SPRAY M&Z

< 50%		Index: CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH No.: 01-21194746 91-32-XXXX	altamente infiammabile. Press. Gas H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
>= 15% - < 20%	propano	Numero 601-003-00-5 Index: CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH No.: 01-21194869 44-21-XXXX	Flam. Gas 1A H220 Gas altamente infiammabile. Press. Gas H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
>= 15% - < 20%	isobutano	Numero 601-004-00-0 Index: CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH No.: 01-21194853 95-27-XXXX	Flam. Gas 1A H220 Gas altamente infiammabile. Press. Gas H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
>= 10% - < 12,5%	Idrocarburi, C9-C11, n-alceni, isolaceni, ciclici, <2% aromatici	CAS: 64742-48-9 EC: 919-857-5 REACH No.: 01-21194632 58-33-XXXX	Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili. Asp. Tox. 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
>= 7% - < 10%	propan-2-olo	Numero 603-117-00-0 Index: CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare. STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
>= 1% - < 3%	Piperonil butossido	CAS: 51-03-6 EC: 200-076-7 REACH No.: 01-21195374 31-46-XXXX	Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici. M=1. Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. M=1.
>= 0,1% - < 0,25%	tetrametrina (ISO)	Numero 607-727-00-8 Index: CAS: 7696-12-0 EC: 231-711-6	Carc. 2 H351 Sospettato di provocare il cancro. Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito. STOT SE 2 H371 Può provocare danni agli organi (sistema nervoso) per inalazione.

Scheda di sicurezza

NOOZE INSETTICIDA SPRAY M&Z

			Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici. M=100. Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. M=100.
>= 0,1% - < 0,25%	permetrina (ISO)	Numero 613-058-00-2 Index: CAS: 52645-53-1 EC: 258-067-9	Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato. Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito. Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici. M=1000. Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. M=1000.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Scheda di sicurezza

NOOZE INSETTICIDA SPRAY M&Z

Mezzi di estinzione idonei:

Biossido di carbonio (CO₂).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La combustione produce fumo pesante.

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Utilizzare indumenti di protezione per vigili del fuoco conformi alla norma europea EN469.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente:

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

Se esposti a vapori/polveri/aerosol indossare apparecchiature respiratorie.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Per chi interviene direttamente:

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per la bonifica:

Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare al riparo dall'umidità. Tenere lontano dal calore. Proteggere dai raggi solari diretti.

Non contaminare durante l'uso alimenti, bevande o recipienti destinati a contenerne.

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.

Scheda di sicurezza

NOOZE INSETTICIDA SPRAY M&Z

Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti. Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

Stoccare a temperature inferiori a 20 °C. Tenere lontano da fiamme libere e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare.

Indicazione per i locali:

Freschi ed adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

butano - CAS: 106-97-8

National - TWA(8h): 1600 mg/m³, 800 ppm - STEL: 3800 mg/m³, 1600 ppm - Note:

Austria

National - TWA(8h): 1928 mg/m³, 800 ppm - Note: Belgium

National - TWA(8h): 1200 mg/m³, 500 ppm - STEL: 2400 mg/m³, 1000 ppm - Note:

Denmark

National - TWA(8h): 1900 mg/m³, 800 ppm - Note: Switzerland

National - TWA(8h): 1900 mg/m³, 800 ppm - Note: France

AGS - TWA(8h): 2400 mg/m³, 1000 ppm - STEL(15min): 9600 mg/m³, 4000 ppm -

Note: Germany

NIOSH - TWA: 1900 mg/m³, 800 ppm - Note: USA

National - TWA: 1900 mg/m³ - Note: Poland

National - TWA: 1935 mg/m³, 800 ppm - Note: Spain

National - TWA: 1450 mg/m³, 600 ppm - STEL: 1810 mg/m³, 750 ppm - Note: United

Kingdom

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Note: (EX) - CNS impair

propano - CAS: 74-98-6

AGS - TWA(8h): 1800 mg/m³, 1000 ppm - STEL(15min): 7200 mg/m³, 4000 ppm -

Note: Germany

National - TWA: 1000 mg/m³ - Note: Spain

National - TWA(8h): 1800 mg/m³, 1000 ppm - STEL: 3600 mg/m³, 2000 ppm - Note:

Austria

OSHA - TWA(8h): 1800 mg/m³, 1000 ppm - Note: United States

National - TWA(8h): 1000 ppm - Note: Belgium

ACGIH - Note: (D, EX) - Asphyxia

National - TWA(8h): 1800 mg/m³, 1000 ppm - STEL: 3600 mg/m³, 2000 ppm - Note:

Denmark

National - TWA(8h): 1500 mg/m³, 800 ppm - STEL(15min): 2000 mg/m³, 1100 ppm -

Note: Finland

National - TWA(8h): 1400 mg/m³, 778 ppm - STEL(15min): 1800 mg/m³, 1000 ppm -

Note: Romania

Scheda di sicurezza

NOOZE INSETTICIDA SPRAY M&Z

National - TWA(8h): 1800 mg/m³, 1000 ppm - STEL: 7200 mg/m³, 4000 ppm - Note: Switzerland

isobutano - CAS: 75-28-5

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Note: (EX) - CNS impair

National - TWA(8h): 1000 ppm - Note: Belgium

National - TWA(8h): 1900 mg/m³, 800 ppm - STEL(15min): 2400 mg/m³, 1000 ppm - Note: Finland

AGS - TWA(8h): 2400 mg/m³, 1000 ppm - STEL(15min): 9600 mg/m³, 4000 ppm - Note: Germany

DFG - TWA(8h): 2400 mg/m³, 1000 ppm - STEL(15min): 9600 mg/m³, 4000 ppm - Note: Germany

National - TWA(8h): 1900 mg/m³, 800 ppm - Note: Switzerland

Idrocarburi, C9-C11, n-alceni, isolaceni, ciclici, <2% aromatici - CAS: 64742-48-9

DFG - TWA: 300 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 600 mg/m³, 100 ppm - Note: Germany

National - TWA: 300 mg/m³ - STEL(15min): 900 mg/m³ - Note: Poland

National - TWA: 300 mg/m³, 50 ppm - STEL: 600 mg/m³, 100 ppm - Note: Switzerland

propan-2-olo - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Note: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

OSHA - TWA(8h): 980 mg/m³, 400 ppm - Note: USA

NIOSH REL - TWA(8h): 980 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1225 mg/m³, 500 ppm - Note: USA

National - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL: 1250 mg/m³, 500 ppm - Note: United Kingdom

National - TWA: 500 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1000 mg/m³, 400 ppm - Note: Switzerland

National - STEL: 980 mg/m³, 400 ppm - Note: France

National - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1000 mg/m³, 400 ppm - Note: Spain

AGS - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm - Note: Germany

DFG - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1000 mg/m³, 400 ppm - Note: Germany

Valori limite di esposizione DNEL

Idrocarburi, C9-C11, n-alceni, isolaceni, ciclici, <2% aromatici - CAS: 64742-48-9

Lavoratore professionale: 1500 mg/m³ - Consumatore: 900 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: repeated dose toxicity

Lavoratore professionale: 300 mg/kg - Consumatore: 300 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: repeated dose toxicity

Consumatore: 300 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: repeated dose toxicity

propan-2-olo - CAS: 67-63-0

Lavoratore professionale: 500 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 888 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Scheda di sicurezza

NOOZE INSETTICIDA SPRAY M&Z

Consumatore: 89 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: repeated dose toxicity

Consumatore: 319 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: repeated dose toxicity

Consumatore: 26 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: repeated dose toxicity

Piperonil butossido - CAS: 51-03-6

Lavoratore professionale: 3875 µg/m³ - Consumatore: 1937 µg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: Overall assessment factor (AF):36/80

Lavoratore professionale: 7750 µg/m³ - Consumatore: 3874 µg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Note: Overall assessment factor (AF):40/80

Lavoratore professionale: 222 µg/m³ - Consumatore: 1937 µg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Note: Overall assessment factor (AF):40/80

Lavoratore professionale: 3875 µg/m³ - Consumatore: 1937 µg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali - Note: Overall assessment factor (AF):40

Lavoratore professionale: 27778 N.A. - Consumatore: 13888 N.A. - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 55556 N.A. - Consumatore: 27776 N.A. - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 444 N.A. - Consumatore: 222 N.A. - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 444 N.A. - Consumatore: 222 N.A. - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Consumatore: 1143 N.A. - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: overall factor 14

Consumatore: 2286 N.A. - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

propan-2-olo - CAS: 67-63-0

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 140.9 mg/l - Note: Assessment factor:1

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 140.9 mg/l - Note: Assessment factor:1

Bersaglio: STP - Valore: 2251 mg/l - Note: Assessment factor:1

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 552 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 552 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 28 mg/kg

Bersaglio: Catena alimentare - Valore: 160 mg/kg - Note: Assessment factor:30

Piperonil butossido - CAS: 51-03-6

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0 mg/l - Note: assessment factor 100

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.003 mg/l - Note: assessment factor 10

Bersaglio: STP - Valore: 10 mg/l - Note: assessment factor 100

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.019 mg/kg - Note: assessment factor 100

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.002 mg/kg - Note: assessment factor 1000

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.136 mg/kg - Note: assessment factor 50

Bersaglio: Catena alimentare - Valore: 12.53 mg/kg - Note: assessment factor 30

Scheda di sicurezza

NOOZE INSETTICIDA SPRAY M&Z

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali con protezione laterale.

Protezione della pelle:

Indumenti protettivi per agenti chimici.

Protezione delle mani:

Guanti (EN 374)

NBR (gomma nitrilica).

Protezione respiratoria:

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato. L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale. I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

Controlli tecnici idonei:

Operare in locali ben ventilati.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Aspetto e colore:	Aerosol, incolore	--	--
Odore:	Caratteristico	--	--
Soglia di odore:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Punto di fusione/congelamento:	N.A.	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	N.A.	--	--
Punto di infiammabilità:	N.A.	--	--
Velocità di evaporazione:	N.A.	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	1.8 % (V/V) - 9.5 % (V/V)	--	--
Pressione di vapore:	N.A.	--	--
Densità dei vapori:	N.A.	--	--

Scheda di sicurezza

NOOZE INSETTICIDA SPRAY M&Z

Densità relativa:	0.58	--	--
Idrosolubilità:	N.A.	--	--
Solubilità in olio:	N.A.	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	N.A.	--	--
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
Viscosità:	N.A.	--	--
Proprietà esplosive:	N.A.	--	--
Proprietà ossidanti:	N.A.	--	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Miscibilità:	N.A.	--	--
Liposolubilità:	N.A.	--	--
Conducibilità:	N.A.	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	N.A.	--	--

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il contatto con forti agenti ossidanti, riducenti, acidi o basi forti.

Evitare il surriscaldamento.

Evitare l'esposizione a fiamme libere e fonti di calore.

10.5. Materiali incompatibili

Forti riducenti e ossidanti, basi e acidi forti, materiali ad elevata temperatura.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

COx.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

NOOZE INSETTICIDA SPRAY M&Z

a) tossicità acuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

b) corrosione/irritazione cutanea

Non classificato

Scheda di sicurezza

NOOZE INSETTICIDA SPRAY M&Z

- Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi
Il prodotto è classificato: Eye Irrit. 2 H319
 - d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
 - e) mutagenicità delle cellule germinali
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
 - f) cancerogenicità
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
 - g) tossicità per la riproduzione
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
 - h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola
Il prodotto è classificato: STOT SE 3 H336
 - i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
 - j) pericolo in caso di aspirazione
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:
- butano - CAS: 106-97-8
 - a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 1443 mg/l - Durata: 15 min
 - propano - CAS: 74-98-6
 - a) tossicità acuta:
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 1443 mg/l - Durata: 15 min
 - isobutano - CAS: 75-28-5
 - a) tossicità acuta:
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 1443 mg/l - Durata: 15 min
 - Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isolcani, ciclici, <2% aromatici - CAS: 64742-48-9
 - a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg - Note: Read-across
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 5000 mg/m³ - Durata: 8h - Note: Read-across
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg - Note: Read-across
 - propan-2-olo - CAS: 67-63-0
 - a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 5.84 g/kg
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 10000 ppm - Durata: 6h
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 16.4 ml/kg
 - Piperonil butossido - CAS: 51-03-6
 - a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 4570 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 5.9 mg/l
 - tetrametrina (ISO) - CAS: 7696-12-0

Scheda di sicurezza

NOOZE INSETTICIDA SPRAY M&Z

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg

permetrina (ISO) - CAS: 52645-53-1

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 0.45 mg/l

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

NOOZE INSETTICIDA SPRAY M&Z

Il prodotto è classificato: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410

butano - CAS: 106-97-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 49.9 mg/l - Durata h: 96 - Note: (Q)SAR

Endpoint: LC50 - Specie: Daphnie = 69.43 mg/l - Durata h: 48 - Note: Daphnia sp. - (Q)SAR

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 19.37 mg/l - Durata h: 96 - Note: (Q)SAR

propano - CAS: 74-98-6

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 49.9 mg/l - Durata h: 96 - Note: (Q)SAR

Endpoint: LC50 - Specie: Daphnie = 69.43 mg/l - Durata h: 48 - Note: (Q)SAR

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 19.37 mg/l - Durata h: 96 - Note: (Q)SAR

isobutano - CAS: 75-28-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 49.9 mg/l - Durata h: 96 - Note: (Q)SAR

Endpoint: LC50 - Specie: Daphnie = 69.43 mg/l - Durata h: 48 - Note: Daphnia sp. - (Q)SAR

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 19.37 mg/l - Durata h: 96 - Note: (Q)SAR

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isolacani, ciclici, <2% aromatici - CAS: 64742-48-9

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LL50 - Specie: Pesci > 1000 mg/l - Durata h: 24 - Note: Oncorhynchus mykiss

Endpoint: EL50 - Specie: Daphnie > 1000 mg/l - Durata h: 24

Endpoint: EL50 - Specie: Alghe > 1000 mg/l - Durata h: 72

propan-2-olo - CAS: 67-63-0

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 9640 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Daphnia magna > 10000 mg/l - Durata h: 24

Piperonil butossido - CAS: 51-03-6

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 3.94 mg/l - Durata h: 96 - Note: Cyprinodon variegatus

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnie 0.51 mg/l - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 3.89 mg/l - Durata h: 72 - Note: Selenastrum capricornutum

b) Tossicità acquatica cronica:

Scheda di sicurezza

NOOZE INSETTICIDA SPRAY M&Z

- Endpoint: NOEC - Specie: Alghe 0.824 mg/l - Note: Selenastrum capricornutum
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci 0.053 mg/l - Note: Cyprinodon variegatus
Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 0.030 mg/l - Note: Daphnia magna
- tetrametrina (ISO) - CAS: 7696-12-0
- a) Tossicità acquatica acuta:
- Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.033 mg/l - Durata h: 48 - Note: Onchorhynchus mykiss
Endpoint: EC50 = 0.11 mg/l - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna
- permetrina (ISO) - CAS: 52645-53-1
- a) Tossicità acquatica acuta:
- Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.020 mg/l - Durata h: 24
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.0089 mg/l - Durata h: 96
- 12.2. Persistenza e degradabilità
- butano - CAS: 106-97-8
- Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Note: (Q)SAR
Biodegradabilità: Non persistente e biodegradabile - Note: (Q)SAR
- propano - CAS: 74-98-6
- Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - %: 100 - Note: % degradation
- isobutano - CAS: 75-28-5
- Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - %: 100 - Note: % degradation
- Idrocarburi, C9-C11, n-alcane, isolacani, ciclici, <2% aromatici - CAS: 64742-48-9
- Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: Consumo di ossigeno - Durata h: 28
d - %: 80 - Note: %
- propan-2-olo - CAS: 67-63-0
- Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: Consumo di ossigeno - Durata h: 5
g - %: 53 - Note: % degradation
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Note: Log Pow = 0.05 at 25°C
- Piperonil butossido - CAS: 51-03-6
- Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile - Note: 28,9 mg/l (20°C, pH 7,01); 30,7 mg/l (20°C, pH 4,6); 30,5 mg/l (20°C, pH 8,86)
Biodegradabilità: nacc - Note: BCF 39.06 L/Kg (Q)SAR; Log Pow = 4,8 (n-octanol/H2O)
- tetrametrina (ISO) - CAS: 7696-12-0
- Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo
- butano - CAS: 106-97-8
- Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Kow - Coefficiente di partizione 1.09 -
Note: at 20°C pH7
- propano - CAS: 74-98-6
- Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Kow - Coefficiente di partizione 1.09 -
Note: at 20°C pH7
- isobutano - CAS: 75-28-5
- Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Kow - Coefficiente di partizione 1.09 -
Note: at 20°C pH7
- Piperonil butossido - CAS: 51-03-6
- Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione
91-260-380
Test: Kow - Coefficiente di partizione
- tetrametrina (ISO) - CAS: 7696-12-0
- Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile
- 12.4. Mobilità nel suolo

Scheda di sicurezza

NOOZE INSETTICIDA SPRAY M&Z

Piperonil butossido - CAS: 51-03-6

Mobilità nel suolo: Non mobile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Altri effetti avversi

Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Informazioni aggiuntive sullo smaltimento:

Smaltire in conformità con tutti i regolamenti vigenti a livello locale e nazionale.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto



14.1. Numero ONU

ADR-UN Number: 1950

IATA-UN Number: 1950

IMDG-UN Number: 1950

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR-Shipping Name: AEROSOL, infiammabili

Quantità limitata (max. 1 L).

IATA-Shipping Name: AEROSOL, infiammabili

Quantità limitata (max. 1 L).

IMDG-Shipping Name: AEROSOL, infiammabili

Quantità limitata (max. 1 L).

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Class: 2

ADR - Numero di identificazione del pericolo: -

IATA-Class: 2

IATA-Label: 2.1

IMDG-Class: 2

14.4. Gruppo di imballaggio

ADR-Packing Group: -

IATA-Packing group: -

IMDG-Packing group: -

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR-Inquinante ambientale: Si

IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR-Subsidiary hazards: See SP63

ADR-S.P.: 190 327 344 625

Scheda di sicurezza

NOOZE INSETTICIDA SPRAY M&Z

ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): 2 (D)

IATA-Passenger Aircraft: 203

IATA-Subsidiary hazards: See SP63

IATA-Cargo Aircraft: 203

IATA-S.P.: A145 A167 A802

IATA-ERG: 10L

IMDG-EMS: F-D , S-U

IMDG-Subsidiary hazards: See SP63

IMDG-Stowage and handling: SW1 SW22

IMDG-Segregation: SG69

14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC
N.A.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) 2015/830

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Nessuna restrizione.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Il prodotto appartiene alle categorie: P3b, E1

Scheda di sicurezza

NOOZE INSETTICIDA SPRAY M&Z

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

SEZIONE 16: altre informazioni

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Flam. Gas 1A	2.2/1A	Gas infiammabile, Categoria 1A
Aerosols 1	2.3/1	Aerosol, Categoria 1
Press. Gas	2.5	Gas sotto pressione
Flam. Liq. 2	2.6/2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
Carc. 2	3.6/2	Cancerogenicità, Categoria 2
STOT SE 2	3.8/2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Aerosols 1, H222, H229	Sulla base di prove sperimentali
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
STOT SE 3, H336	Metodo di calcolo
Aquatic Acute 1, H400	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 1, H410	Metodo di calcolo

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Scheda di sicurezza

NOOZE INSETTICIDA SPRAY M&Z

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscele)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).